Index of Claims

_	Ann	licati	on/	Cont	rol	No.
•	\neg PP	IICau	011/	COLL	101	140.

10/725,030

Examiner

David Y. Chung

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

2871

√	Rejected
II	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
_	Restricted

2	Non-Elected				
1	Interference				

A	Appeal
o	Objected

The color of the	Claim Date		1	Cla	aim	Date							Cli	aim	Date												
1 1 101 102 102 102 102 102 102 102 103 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 108 108 109 100 107 107 107 108 108 109 100 107 107 108 108 109 100 107 107 108 108 109 100 107 107 108 109 100			Т	7	Ť	Ť	Т	$\neg \vdash$	1											Т	ri			Т	\top		
2	Final	11/27/06								Final	Original								Final	Original							
2	1			\top	\dagger	T	T İ	1	1		51		\dashv	\neg	\top	_	_	$\dashv \dashv$		101		_			_	\top	\neg
3	\longrightarrow	+		\top	T	\Box	\dashv	+	1			-	1	1	1		\top	\top				1-			\neg	\top	\neg
4 +		+			T	\Box	\dashv	\dashv	1						1		\top	+				_			\neg	_	\top
5		+			1	\top			1			П	\neg			\neg	\top	$\neg \neg$				\top			\Box	T	\top
6		÷		_	\top	\Box			1				一				T	\top				1	T .			+	\neg
7 8	\longrightarrow	_	\Box		\top			_	1	l	56	П	1	\top	1			\top		106	_	_	1			T	$\neg \vdash$
S		÷	\vdash	十	T	\Box	\dashv	\top	1					\top			_					1					
9 +	8	+		\neg	\top	T	\neg		1				\neg													\top	\neg
10		÷			1	1			1													\top				\dashv	\top
12 +	10	+		\top	1				1			П	\neg	\neg	,			$\neg \neg$				1				\top	\neg
13	11				1.	1 1			1		61	П	\neg	\neg						111					\Box	Т	
13	12	÷]				\Box		$oxed{oxed}$					112		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$	L				
15	13	÷			Т]																		
16 + + 66 116 117 + 67 117 + 118 + 68 118 118 118 119 + 119 + 120 120 - 120 - 121 121 121 122 - 122 - 123 - 123 - 123 - 123 - 124 + 124 - - 125 - - 125 - - 126 - - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 127 - 128 - - 128 - - 129 - 129 - - 129 - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - </td <td></td> <td>÷</td> <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>64</td> <td></td> <td>$oldsymbol{\perp}$</td> <td></td>		÷		Ι]		64															$oldsymbol{\perp}$	
17 + 18 + 68 68 119 119 120 120 121 121 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 128 + 78 78 129 130 130 131	15																									\perp	
18 + 68 118 119 119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 122 122 122 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 130 130 131 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 1	16	÷																		116							\perp
19 +	17	÷												\perp									<u>_</u>				
120	18	+																									
21 + 71 72 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 144 145 14	19	+																									
22 + 72 122 123 24 + 74 124 123 25 + 75 125 126 27 + 77 127 127 28 + 78 128 129 29 + 79 129 129 30 + 80 130 131 32 + 82 132 133 33 + 82 133 134 35 + 85 135 135 36 + 86 136 137 38 + 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141 42 92 142 142 43 93 144 144 45 96 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148		+									70									120							
23 + 24 + 124 124 124 125 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 1		+														\Box	丄							Ш		\perp	
24 + 74 124 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 132 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┸</td> <td></td> <td>122</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>丄</td> <td>丄</td>					┸															122						丄	丄
25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 83 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 88 31 + 81 35 + 86 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 46 + 96 47 + 97 48 + 148		+			上												\perp										丄
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 86 37 + 87 38 + 88 39 89 40 90 41 91 41 91 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 148		+		_ _	上	\bot								_		$\sqcup \bot$	4	\perp		124				Ш			
27 + 127 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 44 + 94 44 + 94 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98		-	Ш.		1_				J				_		_	\Box	_	\perp				┷	_	Ш		\dashv	
28 + 78 128 29 + 79 129 30 + 80 130 31 + 81 131 32 + 82 132 33 + 83 133 34 + 84 134 35 + 85 135 36 + 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148		-	<u> </u>	4-	1	Ш	\sqcup		_				_	\perp	1	Щ	4	\perp				\bot			\perp	4	
29 + 79 30 + 80 31 + 32 + 33 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 37 + 86 38 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 91 41 + 92 43 + 93 44 + 92 44 + 94 45 + 96 46 + 96 47 + 97 48 + 148		-	Ш	_	1	\perp	\sqcup							_	1	\sqcup		\bot				\bot	<u> </u>	L		\dashv	
30 +		+	$\sqcup \bot$	_	1	\perp			-			_	_	-	-	\vdash	_	\perp				╄	<u> </u>			+	+
31 + 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 136 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148 1	-	-	Ш.	4	+	\perp	_					Ļ	_	_	-	\vdash	_					╄	⊢		\vdash	+	
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 88 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 133 133 + 134 135 + 136 137 + 137 138 + 139 139 + 140 140 + 141 141 + 142 142 + 144 145 + 146 146 + 147 148 + 148 +	-			4	+	\perp			-				_	_		\vdash	4		ļ		+	+	⊢	Н	\vdash	+	-
33 + 83 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 147 148 </td <td></td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>\perp</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\dashv</td> <td>+</td> <td></td> <td>$\vdash \vdash$</td> <td>4</td> <td>\bot</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>├-</td> <td></td> <td>\perp</td> <td>+</td> <td>+</td>		-	\vdash	4	4	\perp	\vdash		-			_	\dashv	+		$\vdash \vdash$	4	\bot				+	├-		\perp	+	+
34 + 84 134 135 35 + 85 135 136 36 + 86 136 137 37 + 87 137 137 38 + 88 138 139 40 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 47 97 147 147 48 98 148 148		+-	\vdash	4	┿	\vdash	\vdash		-			<u> </u>	_	_	-	<u> </u>	4	-				+	\vdash			+	
35 + 85 135 36 + 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			┝	+	+	\vdash		+	-			-	-		+	-					\vdash	+-	⊢	\vdash	-	+	+
36 + 86 136 37 + 87 137 38 + 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		+	$\vdash \vdash$	+	+	+		\dashv	-	 		\vdash	\dashv	+	+	\vdash	+	+	 		+	+	⊢		\vdash	+	
37 + 87 137 138 38 + 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 143 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148		+-	\vdash	+	+	\vdash	$\vdash \vdash$	- -	-	 		\vdash	+	+	+	-	+	+	<u> </u>		-	+	┼	H	\vdash	+	+
38 + 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		-	 	+	+-	+	$\vdash \vdash$		-	 		\vdash	\dashv		+-	\vdash	+	+	 		-+-	+	Ͱ	-		+	\dashv
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		-		+	+-	┼┤	$\vdash \vdash$		-			\vdash	\dashv		+	-			 -		-+	+	╁	\vdash	\vdash	+	+
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		┿	╁╼╁╴	+	+	+	\vdash		1	├─		\vdash	\dashv	\dashv	+-	-	+	+-			+	+	\vdash	\vdash		+	+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		+	 	+	╫	+	\vdash	-+-	1	\vdash		\vdash	\dashv	+	+-	-+	+	+				+	╁	\vdash	\vdash	+	\dashv
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		+	├─-├-	- -		+	$\mid - \mid$		1	\vdash		\vdash	-	+	+-		+	+			+	+	\vdash	\vdash	+	+	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	1	<u> </u>		-	-		+	 	+		 -	142	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	+
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		十	\vdash	+	+	+	$\vdash \vdash$	+-	1	 		-	\dashv	\dashv	+	\vdash	┽	+	 		+	+-	+-	\vdash	\dashv	+	
45 95 46 96 47 97 48 98		+	 	+	+	╁┤	$\vdash \vdash$	-+-	┨Ш	 		-	\dashv	\dashv	+	-	+	+			\vdash	+	\vdash	-	\vdash	+	_
46	15	+-	 	+-	+-	+			۱	 		H	\dashv	\dashv	╁		+	+			\vdash	+	+-	_		+	+
47		+	 	+	+	+	\vdash	_	1				\dashv	+	+		+	+			+	+	+	\vdash	\vdash	+	+
48 98 148 148	47	+	\vdash	+	+	+		+	1	\vdash		\vdash	\dashv	+	+-	\vdash	+	+		147	-	+	1	-	-	\dashv	- -
		T	\vdash	+	\top	Н	\vdash	+	1	<u> </u>		\Box	\dashv	\dashv	+	\vdash	+	+	\vdash		\vdash	+	T	\vdash	$\vdash \uparrow$	\dashv	\dashv
		†-	- -	+	+	+-	-	- -	1			<u> </u>	\dashv		+	-	+			149		+-	t^-		\vdash	\dashv	\dashv
50 100 150		1	\vdash	+	1-	\top		+	1			1	_	\dashv	\top		十	$\neg \neg$			\dashv	+	T	T	\Box	\top	十